

#4

SEQUENCE LISTING

<110> Ruvkun, Gary
Frands, Alison

<120> Methods and Compositions of Ecdysozoan Molt Inhibition

<130> 00786/436002

<140> 10/540,445
<141> 2005-06-22

<150> PCT/US2003/041788

<151> 2003-12-31

<150> 60/437,235

<151> 2002-12-31

<160> 28

<170> PatentIn version 3.3

<210> 1
<211> 21
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 1

ttaattttgg agggtctcgg c

21

<210> 2
<211> 21
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 2

ttaattgccg cgcaaaatgc g

21

<210> 3
<211> 29
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 3

gcgatggagt accacttggc gatttttgg

29

```

<210> 4
<211> 28
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<223> primer

<400> 4
accgtgattg gactgtttc agtgcacc                                28

<210> 5
<211> 28
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<223> primer

<400> 5
gctttgaacc cgcagacact aagattgg                                28

<210> 6
<211> 30
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<223> primer

<400> 6
gttagccttc caacctgaat agagaacagg                                30

<210> 7
<211> 21
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<223> primer

<400> 7
ggaaaaacga cacgactatg g                                         21

<210> 8
<211> 22
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<223> primer

```

<400> 8		
atgcgacgaa atcactactc gg		22
<210> 9		
<211> 29		
<212> DNA		
<213> artificial sequence		
<220>		
<223> primer		
<400> 9		
gctagaaaatg ggtgaaatcg gtcttccgg		29
<210> 10		
<211> 28		
<212> DNA		
<213> artificial sequence		
<220>		
<223> primer		
<400> 10		
accgtgattg gactgttttc agtgcacc		28
<210> 11		
<211> 28		
<212> DNA		
<213> artificial sequence		
<220>		
<223> primer		
<400> 11		
tgaactgacg aaactggag gataaccg		28
<210> 12		
<211> 30		
<212> DNA		
<213> artificial sequence		
<220>		
<223> primer		
<400> 12		
gttagccttc caacctgaat agagaacagg		30
<210> 13		
<211> 50		
<212> DNA		
<213> artificial sequence		

```

>

<220>
<223> primer

<400> 13
tttaaaatca aatttctcag gtaatgcggg attggccaaa ggacccaaag      50

<210> 14
<211> 50
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<223> primer

<400> 14
tatccgacca cactaccatc agaatgcggg attggccaaa ggacccaaag      50

<210> 15
<211> 49
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<223> primer

<400> 15
aattcctatac agttgtcggg taatgcggga ttggccaaag gacccaaag      49

<210> 16
<211> 48
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<223> primer

<400> 16
ttatttatac ttgttttca gatgcggat tggccaaagg acccaaag      48

<210> 17
<211> 49
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<223> primer

<400> 17
tcttgatgtt ctatttgca gaatgcggga ttggccaaag gacccaaag      49

<210> 18
<211> 50

```

```

<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<223> primer

<400> 18
gtaataaaatt ttggcaataa atcatgcggg attggccaaa ggacccaaag      50

<210> 19
<211> 50
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 19
ctttgggtcc tttggccaat cccgcattac ctgagaaatt tgattttaaa      50

<210> 20
<211> 50
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 20
ctttgggtcc tttggccaat cccgcattct gatggtagtg tggtcggata      50

<210> 21
<211> 49
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 21
ctttgggtcc tttggccaat cccgcattac ccgacaactg ataggaatt      49

<210> 22
<211> 48
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 22
ctttgggtcc tttggccaat cccgcattctg aaaaacaact ataaataa      48

```

```

<210> 23
<211> 49
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> primer

<400> 23
ctttgggtcc tttggccaat cccgcattct gcaaaataga acatcaaga 49

<210> 24
<211> 50
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 24
ctttgggtcc tttggccaat cccgcattgtat ttattgccaa aatttattac 50

<210> 25
<211> 20
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<223> primer

<400> 25
gccgcatagt taagccagcc 20

<210> 26
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 26
cgggattggc caaaggaccc aaag 24

<210> 27
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

```

<400> 27	
ctttgggtcc tttggccaat cccg	24
<210> 28	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> primer	
<400> 28	
ccgccttacag acaagctgtg accg	24